



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5351-XIV-NE-EI
Periodo:	01-2016
Rut:	93458000-1
Empresa:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.
Establecimiento:	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A. (VALDIVIA)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (RIO CRUCES - PRODUCCION NORMAL)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°453 de fecha 01-02-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	19-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACIDOS GRASOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACIDOS RESINICOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
AOX (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLORATOS	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLORATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLORO LIBRE RESIDUAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLOROFENOLES	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLOR (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5 (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

DIOXINAS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DQO (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO SOLUBLE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NIQUEL	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRATOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITRITOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO AMONIACAL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO ORGANICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	60	62	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SODIO	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS DISUELTOS INORGANICOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS DISUELTOS ORGANICOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	8	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SULFATOS (CARGA DIARIA)	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

TOXICIDAD	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TURBIEDAD	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	4	4	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728323	AU	4000	2103	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728323	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728323	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728324	AU	4000	2051,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728324	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728324	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728325	AU	4000	2046,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728325	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728325	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728326	AU	4000	2050,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728326	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728326	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728327	AU	4000	2014,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728327	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728327	AU	30	27,5	Valor no excedido
CLORO LIBRE RESIDUAL	mg/l	1728328	AU	-	<0,02	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728328	AU	4000	2039,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728328	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1728328	AU	-	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728328	AU	30	27,8	Valor no excedido
TURBIEDAD	NTU	1728328	AU	-	3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728329	AU	4000	2041,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728329	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728329	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728330	AU	4000	2030,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728330	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728330	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728331	AU	4000	1950,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728331	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728331	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728332	AU	4000	2031,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728332	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728332	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728333	AU	4000	1988,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728333	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728333	AU	30	28,5	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728334	AU	4000	1787,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728334	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728334	AU	30	28	Valor no excedido

CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728335	AU	4000	1793	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728335	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728335	AU	30	27,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728336	AU	4000	1843,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728336	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728336	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728337	AU	4000	1656,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728337	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728337	AU	30	28,1	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728338	AU	4000	1760,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728338	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728338	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728339	AU	4000	1994,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728339	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728339	AU	30	28,2	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728340	AU	4000	2007	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728340	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728340	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728341	AU	4000	2024,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728341	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728341	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728342	AU	4000	2051,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728342	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728342	AU	30	28,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728343	AU	4000	2045,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728343	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728343	AU	30	28,9	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728344	AU	4000	1663,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728344	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728344	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728345	AU	4000	1674,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728345	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728345	AU	30	28,6	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728346	AU	4000	1898,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728346	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728346	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728347	AU	4000	2153,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728347	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728347	AU	30	28,3	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728348	AU	4000	2053,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728348	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728348	AU	30	27,8	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728349	AU	4000	2038,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728349	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728349	AU	30	28	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728350	AU	4000	1957,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728350	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1728350	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728351	AU	4000	1842,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728351	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728351	AU	30	28,4	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728352	AU	4000	1993,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728352	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728352	AU	30	28,7	Valor no excedido
CONDUCTIVIDAD (CARGA DIARIA)	uS/cm	1728353	AU	4000	2072,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728353	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1728353	AU	30	29,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728354	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728355	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728356	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728357	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728358	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728359	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728360	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728361	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728362	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728363	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728364	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728365	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728366	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728367	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728368	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728369	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728370	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728371	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728372	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728373	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728374	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728375	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728376	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728377	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728378	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728379	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728380	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728381	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728382	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728383	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1728384	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1728385	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1728386	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1728387	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1728388	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1728389	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1728390	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1728391	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1728392	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1728393	AU	20	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1728393	AU	50	2,2	Valor no excedido

DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1728393	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1728393	AU	313	56	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728393	AU	13,5	3,63	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1728393	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728393	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1728393	AU	4,2	1,16	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1728393	AU	0,3	0,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1728393	AU	50	1,7	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1728393	AU	3,5	0,11	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1728394	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1728394	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728394	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1728394	AU	7,6	0,86	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1728394	AU	0,28	0,06	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1728394	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1728394	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1728394	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1728394	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1728394	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1728394	AU	30	21,3	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1728394	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1728394	AU	20	3	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1728394	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1728394	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1728394	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DIOXINAS	mg/l	1728394	AU	-	0	Valor no excedido
DQO	mg/l	1728394	AU	313	60	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728394	AU	13,5	4,01	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1728394	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728394	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
FOSFORO SOLUBLE	mg/l	1728394	AU	-	<0,015	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1728394	AU	1,3	0,009	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1728394	AU	-	0,0088	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1728394	AU	-	0,1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1728394	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1728394	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1728394	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITRATOS	mg/l	1728394	AU	-	<0,005	Valor no excedido
NITRITOS	mg/l	1728394	AU	-	<0,015	Valor no excedido
NITROGENO AMONICAL	mg/l	1728394	AU	-	1,17	Valor no excedido

NITROGENO ORGANICO	mg/l	1728394	AU	-	1,27	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1728394	AU	4,2	2,56	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1728394	AU	-	2,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1728394	AU	0,3	0,16	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1728394	AU	-	<0,00002	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1728394	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1728394	AU	-	431	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS INORGANICOS	mg/l	1728394	AU	-	988,5	Valor no excedido
SOLIDOS DISUELTOS ORGANICOS	mg/l	1728394	AU	-	289,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS INORGANICO	mg/l	1728394	AU	-	1,2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS ORGANICOS	mg/l	1728394	AU	-	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1728394	AU	50	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1728394	AU	3,5	0,13	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1728394	AU	60	25,3	Valor no excedido
TOXICIDAD	mg/l	1728394	AU	-	0	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1728394	AU	1	0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1728395	AU	20	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1728395	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1728395	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1728395	AU	313	53	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728395	AU	13,5	3,67	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1728395	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728395	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1728395	AU	4,2	3,32	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1728395	AU	0,3	0,22	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1728395	AU	50	1,6	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1728395	AU	3,5	0,11	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1728396	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1728396	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728396	AU	0,12	0,03	Valor no excedido
AOX	mg/l	1728396	AU	7,6	0,85	Valor no excedido

AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1728396	AU	0,28	0,06	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1728396	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1728396	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1728396	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1728396	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1728396	AU	0,067	0	No informa el parámetro exigido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1728396	AU	30	17,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1728396	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1728396	AU	20	3	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1728396	AU	0,05	0,002	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1728396	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1728396	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1728396	AU	313	55	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728396	AU	13,5	3,67	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1728396	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728396	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1728396	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1728396	AU	-	0,0059	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1728396	AU	-	0,052	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1728396	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1728396	AU	0,05	0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1728396	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1728396	AU	4,2	2,12	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1728396	AU	0,3	0,14	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1728396	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1728396	AU	-	378,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1728396	AU	50	1,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1728396	AU	3,5	0,13	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1728396	AU	60	19,3	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1728396	AU	1	<0,001	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1728397	AU	20	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1728397	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1728397	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1728397	AU	313	52	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728397	AU	13,5	3,42	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1728397	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728397	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1728397	AU	4,2	1,1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1728397	AU	0,3	0,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1728397	AU	50	1,4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1728397	AU	3,5	0,09	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1728398	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1728398	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728398	AU	0,12	0,01	Valor no excedido
AOX	mg/l	1728398	AU	7,6	1,1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1728398	AU	0,28	0,07	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1728398	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1728398	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1728398	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1728398	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1728398	AU	0,067	0	No informa el parámetro exigido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1728398	AU	30	18,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1728398	AU	0,07	<0,005	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1728398	AU	20	4	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1728398	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1728398	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1728398	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1728398	AU	313	67	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728398	AU	13,5	4,41	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1728398	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728398	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1728398	AU	1,3	0,007	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1728398	AU	-	0,0107	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1728398	AU	-	0,093	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1728398	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1728398	AU	0,05	0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1728398	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1728398	AU	4,2	1,16	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1728398	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1728398	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1728398	AU	-	429	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1728398	AU	50	1,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1728398	AU	3,5	0,13	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1728398	AU	60	23	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1728398	AU	1	0,012	Valor no excedido

COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1728399	AU	20	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1728399	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1728399	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1728399	AU	313	48	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728399	AU	13,5	3,12	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1728399	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728399	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1728399	AU	4,2	0,78	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1728399	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1728399	AU	50	1,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1728399	AU	3,5	0,1	Valor no excedido
ACIDOS GRASOS	mg/l	1728400	AU	0,27	<0,005	Valor no excedido
ACIDOS RESINICOS	mg/l	1728400	AU	0,033	<0,005	Valor no excedido
ALUMINIO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728400	AU	0,12	0,02	Valor no excedido
AOX	mg/l	1728400	AU	7,6	1	Valor no excedido
AOX (CARGA DIARIA)	ton/d	1728400	AU	0,28	0,07	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1728400	AU	0,001	<0,0005	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1728400	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
CLORATOS	mg/l	1728400	AU	17	<0,03	Valor no excedido
CLORATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1728400	AU	1,2	0,002	Valor no excedido
CLOROFENOLES	mg/l	1728400	AU	0,067	<0,00002	Valor no excedido
CLORUROS (CARGA DIARIA)	ton/d	1728400	AU	30	18,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1728400	AU	0,07	0,006	Valor no excedido
COLOR (CARGA DIARIA)	UPC	1728400	AU	20	3	Valor no excedido
CROMO TOTAL	mg/l	1728400	AU	0,05	<0,001	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1728400	AU	50	<2	Valor no excedido
DBO5 (CARGA DIARIA)	ton/d	1728400	AU	2,1	0,1	Valor no excedido
DQO	mg/l	1728400	AU	313	61	Valor no excedido
DQO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728400	AU	13,5	4,02	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1728400	AU	0,33	<0,015	Valor no excedido
FOSFORO (CARGA DIARIA)	ton/d	1728400	AU	0,033	0,001	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1728400	AU	1,3	<0,003	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1728400	AU	-	0,005	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1728400	AU	-	0,173	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1728400	AU	0,005	<0,0005	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1728400	AU	0,05	0,001	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1728400	AU	0,06	<0,003	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1728400	AU	4,2	0,78	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL (CARGA DIARIA)	ton/d	1728400	AU	0,3	0,05	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1728400	AU	0,03	<0,001	Valor no excedido
SODIO	mg/l	1728400	AU	-	490,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1728400	AU	50	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES (CARGA DIARIA)	ton/d	1728400	AU	3,5	0,13	Valor no excedido
SULFATOS (CARGA DIARIA)	ton/d	1728400	AU	60	21,8	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1728400	AU	1	0,007	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728323	AU	4140	2786,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728324	AU	4140	2877,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728325	AU	4140	3010,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728326	AU	4140	2913,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728327	AU	4140	2701,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728328	AU	4140	2783,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728329	AU	4140	2830,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728330	AU	4140	2807,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728331	AU	4140	2784,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728332	AU	4140	2940,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728333	AU	4140	2901,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728334	AU	4140	2912,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728335	AU	4140	3035,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728336	AU	4140	2780,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728337	AU	4140	2711,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728338	AU	4140	2780,51	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728339	AU	4140	2814,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728340	AU	4140	2775,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728341	AU	4140	2740,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728342	AU	4140	2702,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728343	AU	4140	2743,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728344	AU	4140	2826,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728345	AU	4140	2615,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728346	AU	4140	2713,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728347	AU	4140	2754,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728348	AU	4140	2711,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728349	AU	4140	2744,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728350	AU	4140	2787,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728351	AU	4140	2516,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728352	AU	4140	2643,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1728353	AU	4140	2419,43	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016